

Academic Year	2024/2025
العام الدراسي	
Term	3
الفصل	
Subject	Biology/Bridge
المادة	الأحياء/جسر
Grade	10
الصف	
Stream	General
المسار	
Number of MCQ	25
عدد الأسئلة الموضوعية	
Marks of MCQ	100
درجة الأسئلة الموضوعية	
Number of FRQ	0
عدد الأسئلة المقالية	
Marks per FRQ	0
الدرجات للأسئلة المقالية	
Type of All Questions	MCQ/ الموضوعية
نوع كافة الأسئلة	
Maximum Overall Grade	100
الدرجة القصوى الممكنة	
Exam Duration	120 minutes
مدة الامتحان	
Mode of Implementation	SwiftAssess
طريقة التطبيق	
Calculator	Not Allowed
الآلة الحاسبة	غير مسموحة

Question*	Learning Outcome/Performance Criteria**		Reference(s) in the Student Book (Arabic Version)		
			المرجع في كتاب الطالب (النسخة العربية)	Page	
	السؤال*	نتائج التعلم / مؤشرات الأداء**		Example/Exercise	الصفحة
الأسئلة الموضوعية - MCQ	1	يتعرف على أجهزة الجسم التعاضدية من أجل الحفاظ على الاتزان الداخلي	BIO.3.1.01.080	الشكل 9	130
	2	يشرح أدوار أجهزة الجسم الرئيسية في الحفاظ على الاتزان الداخلي	BIO.3.1.01.080	الشكل 10	130
	3	يشرح أدوار أجهزة الجسم الرئيسية في الحفاظ على الاتزان الداخلي	BIO.3.1.01.080	الشكل 9	130
	4	يتعرف على أجهزة الجسم التعاضدية من أجل الحفاظ على الاتزان الداخلي	BIO.3.1.01.080	الجدول 3	133
	5	يميز بين أنواع الأنسجة الأربعة	BIO.3.1.01.080	الجدول 1	121
	6	يحلل العلاقة بين الجهاز التنفسي والدورة الدموية	BIO.3.1.01.079	الشكل 8	129
	7	يحدد الاتجاه الذي ينتقل فيه السائل العصبي لتشمل أجزائها الرئيسية ووظائفها	BIO.3.1.01.059	الشكل 6	144
	8	يصف الأنواع الثلاثة للخلايا العصبية (الحسية والبيئية والحركية)ومشاركتها في القوس الانعكاسي	BIO.3.1.01.086	الشكل 2	141
	9	يشرح كيفية نقل السائل العصبي في الخلية العصبية	BIO.3.1.01.086	الشكل 3	141
	10	يفسر تأثير غمد المايلين على سرعة جهد الفعل ليشمل شرح كيفية انتقال الأيونات	BIO.3.1.01.086	الشكل 5	143
	11	يعرف الخلايا العصبية كوحدة وظيفية للجهاز العصبي لتشمل أجزائها الرئيسية ووظائفها	BIO.3.1.01.059	الشكل 1	140
	12	يحدد تراكيب ووظائف الدماغ لتشمل المخ، المخيخ، تحت المهاد، القشرة المخية وجذع الدماغ	BIO.3.1.01.059		147
	13	يشرح تأثير الجهازين العصبي السمبثاوي والباراسمبثاوي على التراكيب المختلفة، مع ذكر أمثلة	BIO.3.3.02.062	الجدول 1	150
	14	يفرق بين نوعي المستقبلات الحسية في العين (الخلايا الحسية والخلايا المخروطية)	BIO.3.1.03.034	الشكل 13	152
	15	يفرق بين نوعي المستقبلات الحسية في الأذن (القوقعة والقنوات نصف الهلالية)	BIO.3.1.03.034	الشكل 14	153
	16	يناقش العلاقة بين التدفق والشم	BIO.3.1.03.034	الشكل 12	151
	17	يقارن بين الفئات الرئيسية للثلاث للعقاقير الي يكثر التعاطي معها وتأثيرها على الإنسان	BIO.3.1.01.046	الشكل 17	157
	18	يناقش كيف يمكن أن يصبح الشخص مدمناً على العقاقير	BIO.3.1.01.046		158
	19	يشرح أربع طرق تؤثر فيها العقاقير على النواقل العصبية ومناطق التشابك العصبي بين الخلايا	BIO.3.1.01.046		155
	20	يذكر وظيفة النواقل العصبية	BIO.3.1.01.046	الشكل 16	156
	21	يربط كل بنية من الجهاز العصبي من الجهاز العصبي المركزي والجهاز العصبي المحيطي بوظيفته	BIO.3.1.01.059	الشكل 11	149
	22	يحدد تراكيب ووظائف الدماغ لتشمل المخ، المخيخ، تحت المهاد، القشرة المخية وجذع الدماغ	BIO.3.1.01.059	الشكل 9	147
	23	يناقش جراحات علاج البدانة وتأثيرها على الاتزان الداخلي للجسم	BIO.3.1.01.079		127
	24	يفرق بين أنواع المستقبلات الحسية في الجلد (مستقبلات الحرارة - الضغط الشديد - للمس-الألم)	BIO.3.1.03.034	الشكل 15	154
	25	يتعرف تأثير الكحول والمخدرات على أجهزة الجسم بصفة عامة والجهاز العصبي بصفة خاصة	BIO.3.1.01.046		157
*	Questions might appear in a different order in the actual exam, or on the exam paper in the case of G3 and G4.				
*	قد تظهر الأسئلة بترتيب مختلف في الامتحان الفعلي، أو على ورقة الامتحان في حالة المصفين G3 وG4.				
**	As it appears in the textbook, LMS, and (Main_IP).				
**	كما وردت في كتاب الطالب وLMS والخطة الفصلية.				